



Nome:

Série / Ano /Turma: 7° ano

Professor (a):

Data: _____ / _____ / 2017

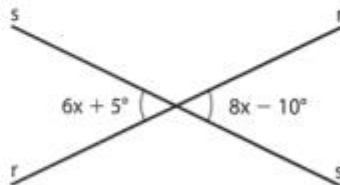
ATIVIDADE DE MATEMÁTICA

1. Dois ângulos opostos pelo vértice (OPV) são

- (A) complementares.
- (B) congruentes.
- (C) rasos.
- (D) suplementares.
- (E) replementares.

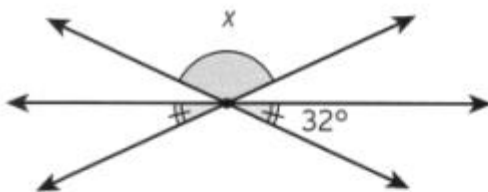
2. Na figura, a medida dos dois ângulos assinalados é

- (A) 30° .
- (B) 40° .
- (C) 50° .
- (D) 60° .
- (E) 70° .



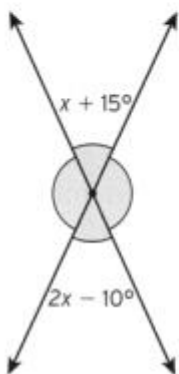
3. A medida do ângulo x é

- (A) 232° .
- (B) 32° .
- (C) 116° .
- (D) 64° .
- (E) 100° .



4. O valor de x é

- (A) 25° .
- (B) 40° .
- (C) 50° .
- (D) 70° .
- (E) 80° .



5. Se dois ângulos opostos pelo vértice medem 105° e $5x - 45^\circ$, então a medida de x é

- (A) 120° .
- (B) 105° .
- (C) 90° .
- (D) 60° .
- (E) 30° .

6. Classifique as sentenças a seguir como (V) *verdadeiras* ou (F) *falsas*:

- a) Os ângulos correspondentes são suplementares. ()
- b) Os ângulos alternos internos são congruentes. ()
- c) Os ângulos alternos externos são complementares. ()
- d) Os ângulos colaterais internos são congruentes. ()
- e) Os ângulos colaterais externos são suplementares. ()

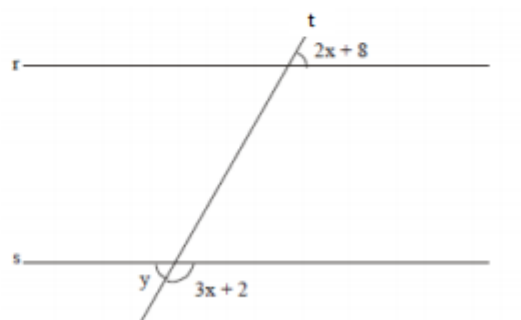
7. A medida, em graus, do ângulo \hat{A} é igual ao triplo da medida de seu complemento. O ângulo \hat{A} mede

- (A) 90° .
- (B) $67^\circ 30'$.
- (C) 60° .
- (D) $48^\circ 30'$.
- (E) 45° .

8. Na figura ao lado estão representadas

As retas r , s e t . Sabendo-se que as retas r e s são paralelas, o valor de y é

- (A) 104° .
- (B) 90° .
- (C) 84° .
- (D) 76° .
- (E) 34° .



9. O triplo da medida do complemento de um ângulo, aumentado de 40° é igual à medida do seu suplemento. Qual a medida do ângulo ? Resposta: _____

10. Duas retas cortadas por uma transversal, formam ângulos alternos externos expressos, em graus, por $3x + 18^\circ$ e $5x + 10^\circ$. O valor de x de modo que estas retas sejam paralelas é

- (A) 4° .
- (B) 5° .
- (C) 8° .
- (D) 10° .
- (E) 12° .

GABARITO:

1. B
2. C
3. C
4. A
5. E
6. A) F
B) V
C) F
D) F
E) V
7. B
8. A
9. 65°
10. A